

**Наш вклад и  
деятельность в России :  
Применение наших высоких  
технологий**

**в области энергетики**

**Апрель. 2013**

 **Kawasaki**  
Powering your potential



年間売上は約 \$ 13.6billionで、  
多くの事業分野に幅広く展開しており、  
円グラフのとおり、バランスの取れた事業構成となっています。

船舶海洋事業では、LNG船、LPG船やばら積み船など各種商船等を製造しています。

鉄道車両事業では、新幹線に加えニューヨーク地下鉄やシンガポールなど世界に製品を送り出しています。

航空宇宙事業では、自社開発の航空機やヘリコプターの他、民間旅客機の開発・生産にも参画しています。

ガスタービン・機械事業では、航空用／産業用／舶用の各種原動機や、エネルギー関連機器を幅広く展開しています。

プラント環境事業では、セメントプラント、LNGタンク、ごみ焼却プラントなど、エネルギー／環境関連のプラント、機器を幅広く、手掛けています。

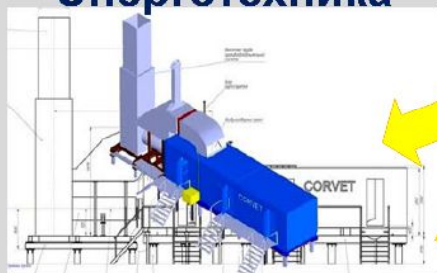
精密機械事業では、各種油圧機器、特に建設機械用油圧機器、加えて産業用ロボット等を展開しています。

そして、モーターサイクル事業では、Kawasakiブランドで知られるモーターサイクルをはじめとしたレジャー製品や汎用小型レシプロエンジン等を展開しています。

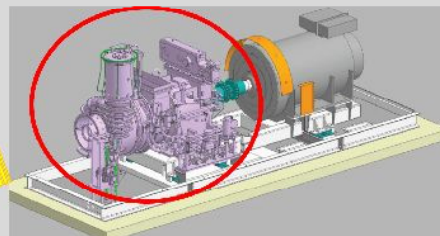
## Сотрудничество с ООО "МПП "Энерготехника"

В рамках "Программы научно-технического сотрудничества на 2012-2014 годы" "Газпрома" и АПРЭ (Агентство по природным ресурсам и энергетике Японии)

### Пэкедж от ООО МПП "Энерготехника"



### ГТУ М1А-17D от Кавасаки



- Высокая производительность
- Длительный интервал между обслуживанием

- Новейшая разработка: пэкедж для установки на открытом воздухе
- Работает в условиях низких температур – для «Газпром»

## Газпром

## Сотрудничество с РАО ЭС Востока

### Децентрализованная когенерация на Дальнем Востоке

РАО "Энергетические Системы Востока" и "Кавасаки" планируют заключить **договор о сотрудничестве** по осуществлению **когенерационных проектов на территории Дальнего Востока России.**

- Теплоснабжение с использованием угольных котлов (КПД – 35%)
- Большие потери при передаче электроэнергии на дальние расстояния
- Потребление энергии на единицу ВВП в России в 17 раз больше, чем в Японии

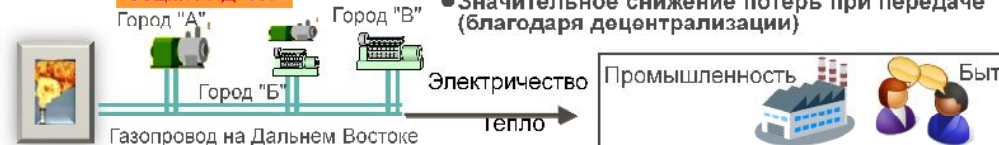


- Снижение стоимости/тарифов на энергию
- Стимулирование развития промышленности
- Развитие локального строительства и производства оборудования для когенерации
- Новые рабочие места
- Развитие Дальнего Востока России



#### Децентрализованная когенерация

Общий КПД 80%



- Сокращение расхода топлива в 2 раза
- Значительное снижение потерь при передаче (благодаря децентрализации)

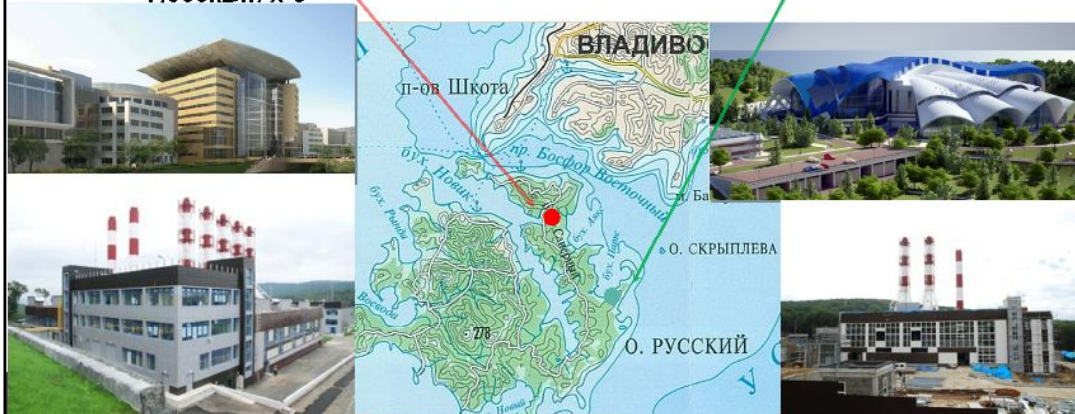
# Саммит АТЭС 2012 во Владивостоке

## 7 единиц когенерационных газотурбинных установок Кавасаки

GPB70D (класс 7000кВт) были установлены

для Главной  
площадки Саммита  
7,000кВт x 5

для Океанариума  
7,000кВт x 2



It is our honor, 7 units of GPB70D, 7000kW class Gas Turbine Cogeneration plant will supply power and heat to APEC Summit 2012 venue in Vladivostok.

7台の7000kWクラスの Kawasaki GPB70D ガスタービン・コージェネレーションプラントが、ウラジオストクにおける2012年 APEC サミットの会場に電気と熱を供給することを名誉に感じております。

---

**Сотрудничая с российскими партнерами,  
“Кавасаки” будет содействовать росту и  
развитию России!**

